DIGITAL FLOW METER

ディジタル瞬時・積算指示計　AC-281

NEW!

IP66対応

■特長
- ●小型ケースDINサイズ(48mm(W)×24mm(H)×88mm(D))
- ●防塵防水IEC規格NEMA4(IP66)対応
- ●瞬時表示、積算表示の同時測定
- ●広範囲の入力周波数(0.01Hz～10kHz)により幅広い用途に対応
- ●瞬時警報出力、積算バッチ出力、積算同期パルス出力を標準装備
  (同時使用不可)

SPECIFICATIONS

■入力部仕様

レンジ	測定周波数範囲	最小パルス幅	入力電圧レベル
IN1-H	0.01Hz～10kHz	50μs	約12Vプルアップ (MIN 8mA)
IN1-L	0.01Hz～50Hz	10ms	
IN2-H	0.01Hz～10kHz	50μs	L：2V以下 H：3.5～35V
IN2-L	0.01Hz～50Hz	10ms	

■測定部仕様(瞬時値測定)

表　　示：99999
表示周期：0.1～99.9秒
瞬時パルス換算値：1×10⁻⁹～9999
表示単位時間：/h(毎時)、/m(毎分)、/s(毎秒)
確　　度：±(0.05% of FS+1 digit)
　　23℃±5℃　35～85%RH
オートゼロ時間：入力停止後0.1～99.9秒
移動平均：0～19回
最下位桁表示：OFF(通常)、ゼロ固定、0又は5表示

■測定部仕様(積算値測定)

積算パルス係数：1×10⁻⁹～9999
オーバー表示：99999でフラッシング
　　エンドレスでカウントup
　　×10ランプ点滅でカウントup

■共通仕様

表　　示：赤色LED数字素子　文字高8mm
ゼロ表示：リーディングゼロサプレス
小数点：各桁任意設定
リセット：前面スイッチ、外部制御端子
センサ電源：DC12V 50mA(非絶縁)
　　電源が12V以下では不安定
使用温湿度範囲：0～50℃、35～85%RH(非結露)
電源電圧：DC9～30V(入力回路と非絶縁)
消費電力：約1.2W
外形寸法：48mm(W)×24mm(H)×88mm(D)
質　　量：約70g
耐電圧：端子/ケース間：DC 500V 1分間
絶縁抵抗：端子/ケース間：DC 500V 100MΩ以上
付属品：コネクタ×1、取り付けバンド×1
　　フレーム×1、パッキン×1
　　単位シール×1、取扱説明書×1

■出力仕様

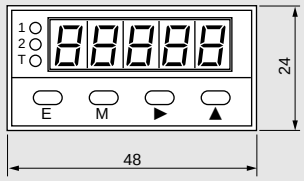
制御方式：マイクロコンピュータ
動　　作：瞬時警報出力(2段)
　　積算バッチ出力(2段)
　　積算同期パルス出力
出力方式：NPNオープンコレクタ出力
出力定格：DC30V 100mA(抵抗負荷)

■型式の構成

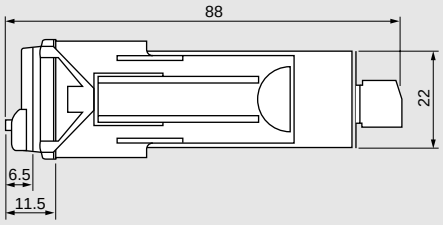
AC-281-1 3
- 3：DC9V～30V
- 1：パルス入力
- シリーズ名
- 基本型式

■外形寸法

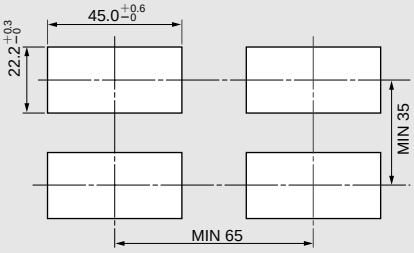
正　面



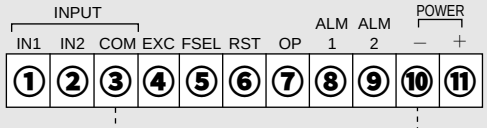
側　面



パネル切穴



■コネクタ接続図



適合線材：AWG16～28